



***YENİLENEBİLİR ENERJİ DANIŞMANLIK
İNŞAAT TARIM HAYVANCILIK
SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.***



2014 YILINDA KURULAN FİRMAMIZ YENİLENEBİLİR
ENERJİ VE ENDÜSTRİYEL OTOMASYON
ÜZERİNE HİZMET VERMEYE BAŞLAMIŞTIR. OTOMASYON
ÜZERİNE VOSSLOH FİRMASI İLE ANLAŞARAK
ARAŞTIRMA GELİŞTİRME VE DANIŞMANLIK İŞLERİNİ
YÜRÜTEN FİRMAMIZ, MÜŞTERİLERİMİZE ULAŞILABİLİR,
SÜRDÜRÜLEBİLİR, ANAHTAR TESLİM TEMİZ ENERJİ
ÇÖZÜMLERİ SUNMAKTADIR.



YENİLENEBİLİR ENERJİ

1. BİYOGAZ- BİYOKÜTLE

Firmamız Yenilenebilir Enerji Projelerinde katıldığı ARGE çalışmaları ile geliştirmiş olduğu makine ve ekipman ile en üst düzeyde verim almayı planlamaktadır.

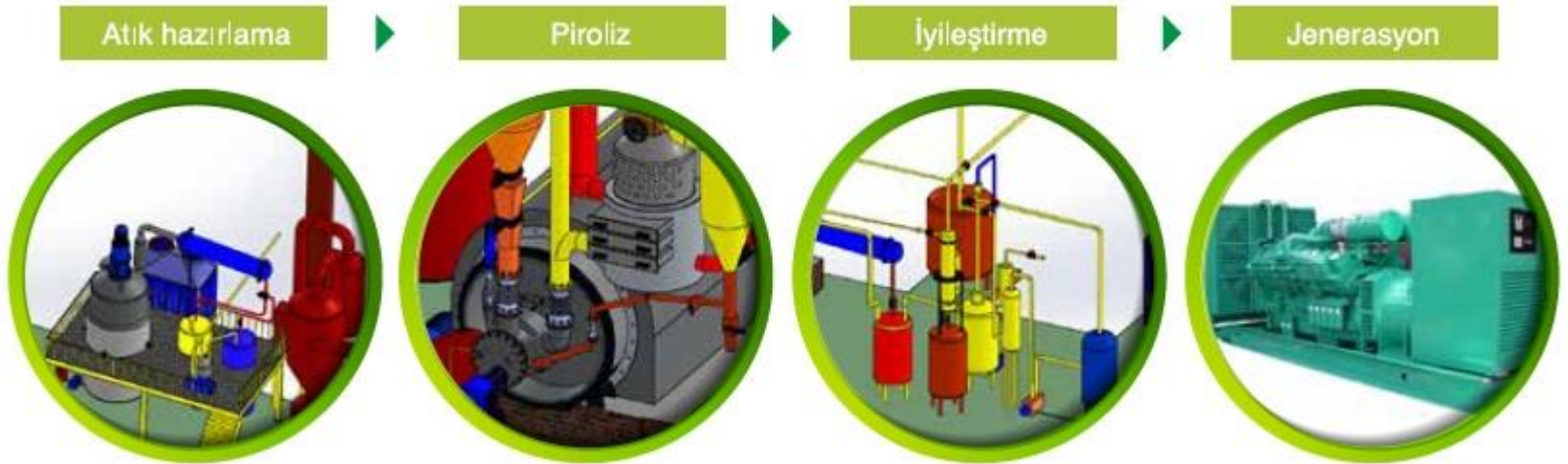
BİYOĞAZ - BİYOKÜTLE



BİYOGAZ - BİYOKÜTLE

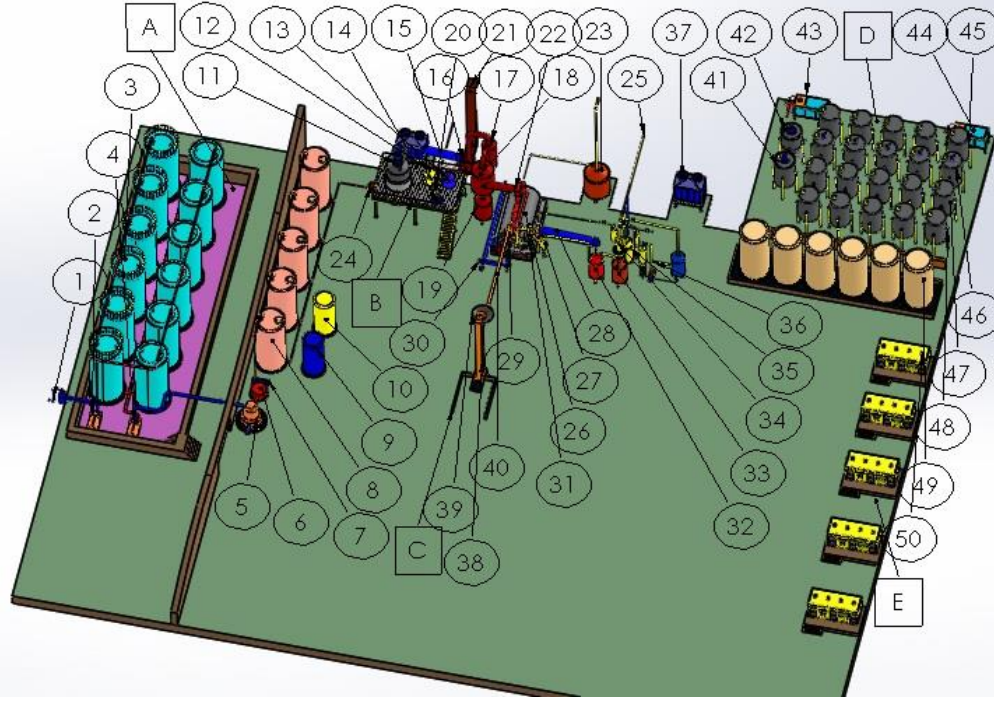
ARGE çalışması yapılan piroliz sistemi, 1MW'dan 20MW'a kadar elektrik üretme kapasitesine sahiptir. Üstelik bu sistem ile biokarbon, biodizel veya karbon siyahı üretmek de mümkündür

PIROLİZ SİSTEMİ AKIM ŞEMASI



BİYOGAZ - BİYOKÜTLE

ALAN VE SİSTEM ARAÇLARI TANIMLAMASI



BİYOĞAZ - BİYOKÜTLE

ALAN VE SİSTEM ARAÇLARI

A - Sıvı hammadde depolama ve ön filtre sahası.

- 1- Sıvı hammadde giriş filtresi.
- 2- Depolama tankları transfer pompası.
- 3- İşlenecek olan sıvı hammadde, stok ve dinlendirme tankları.
- 4- Dinlendirilmiş ürün separatör pompası.

B - Sıvı hammadde ön işlem sahası.

- 5- Yağ-su separatörü.
- 6- Separatör çıkışı yağ tankı.
- 7- Transfer pompası.
- 8- Suyu minimize edilmiş yağ, dinlendirme ve stok tankları.
- 9- Ön distilasyon sonrası alınan, su tankı.
- 10- Ön destilasyon sonrası alınan, solvent tankı.
- 11- Solvent ve susuzlaştırma reaktörü.
- 12- Solvent yoğuşma tankı.
- 13- Su yoğuşma tankı.
- 14- Vakum pompası.
- 15- Eşanjör.
- 16- Baca gazları tahliye fanı.
- 17- Baca gazı yıkama ünitesi.
- 18- Baca gazı siklonu.
- 19- Baca gazı siklon altı tankı.
- 20- Nargile sistemi.
- 21- Baca.
- 22- Baca gazı toplama dolabı.
- 23- Yüksek basınç sigorta tankı.
- 24- Solvent ve susuzlaştırma reaktörü, besleme filtre ve pompası.
- 25- Yüksek basınç emniyet tahliyesi.

26- Döner kazanlı piroliz reaktörü.

- 27- Gaz çıkış siklonu.
- 28- Gaz yoğuşurma eşanjörü.
- 29- Katalizör ve katı malzeme giriş hava kilidi.
- 30- Karbon karası ve petrokok çıkışı için hava kilidi ve soğutmalı deşarj sistemi.
- 31- Katalitik konvertör.
- 32- Birinci kademe yoğuşma tankı.
- 33- İkinci kademe yoğuşma tankı.
- 34- İkinci kademe gaz yoğuşurma eşanjörü.
- 35- Gaz nötralizasyon, yıkama ve dağıtım sistemi.
- 36- Vakum sistemi.
- 37- Soğutma kulesi.

C - Katı malzeme ve katalizör stok ve yükleme alanı.

- 38- Küreklili dikey konveyör.
- 39- Dozajlama hunisi.
- 40- Helezonlu aktarma sistemi.

D - Sıvı yakıt işleme stok alanı.

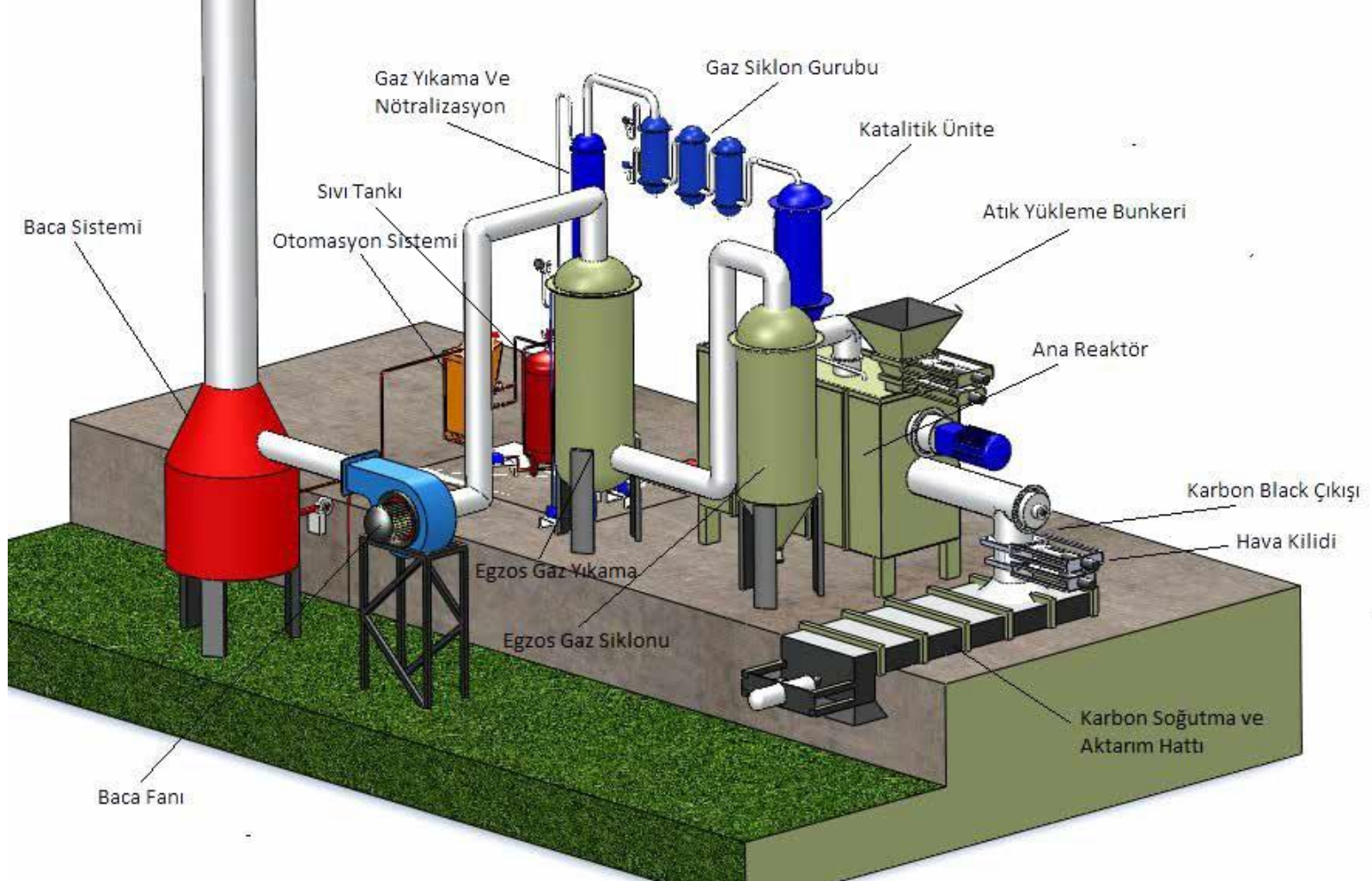
- 41- Asit çökertme proses tankı.
- 42- Topraklama proses tankı.
- 43- Ön filtreleme sistemi.
- 44- Son filtreleme sistemi.
- 45- Ön filtrasyon dinlendirme tankları.
- 46- Toprak çökertme dinlendirme tankları.
- 47- Asit çökertme ve nötralizasyon tankları.
- 48- Ara dinlendirme tankları.

E - Elektrik enerjisi üretim sahası.

- 49- Kullanıma hazır ürün stok tankları.
- 50- Alternatör kabinleri.

BİYOĞAZ - BİYOKÜTLE

Çöp ve Kanalizasyon Atığı Gazlaştırma Sistemi



BİYOĞAZ - BİYOKÜTLE

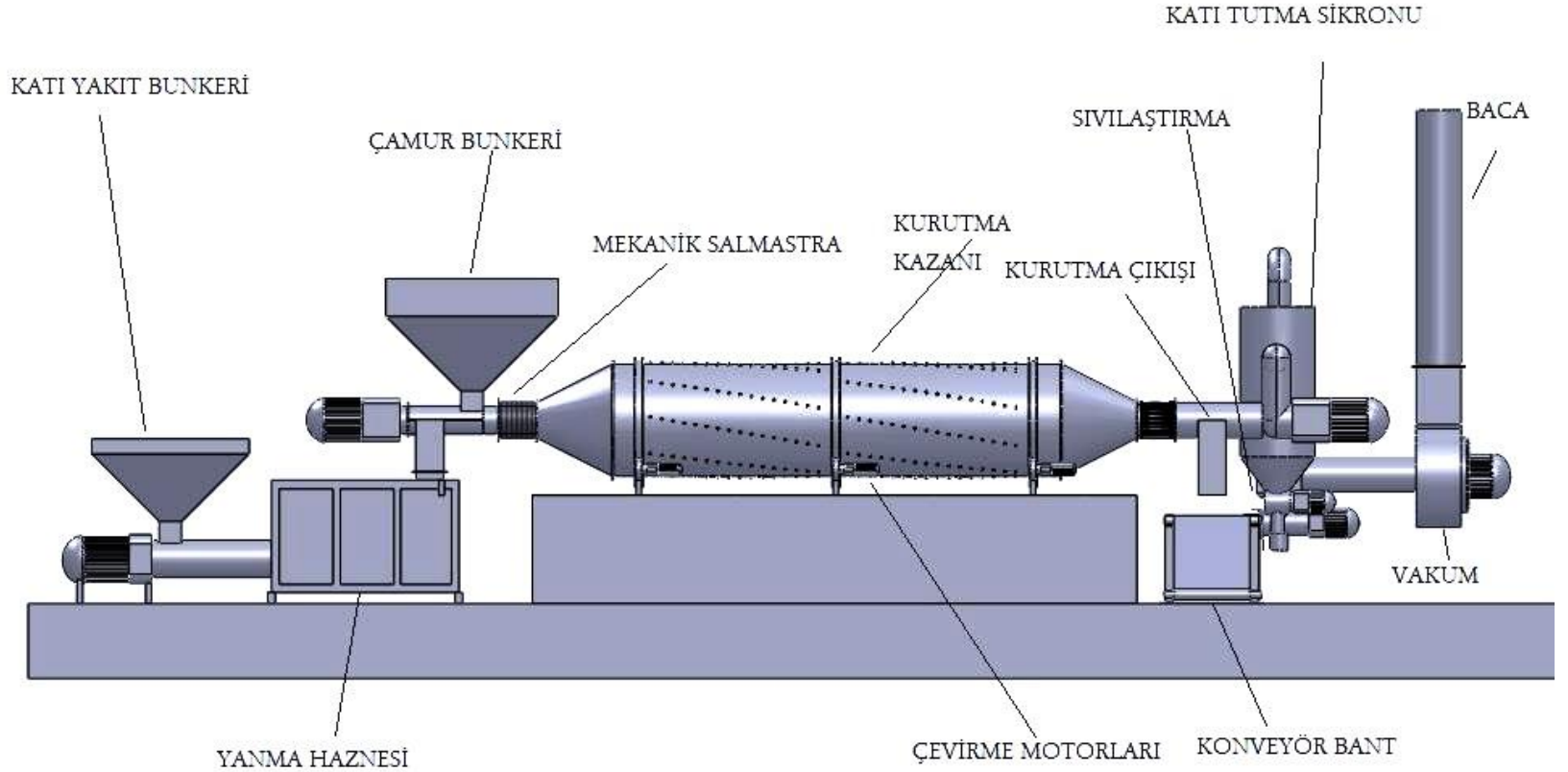
Çöp ve Kanalizasyon Atığı Gazlaştırma Sistemi

Çöp ve kanalizasyon atığı gazlaştırma sistemleri çöplerin ve atıkların çok yüksek sıcaklıklarda eritilerek gazlaştırılması prensibine dayanan en yeni teknolojilerden biridir. Bu gazlar, çeşitli filtreleme evrelerinden geçirilerek biodiesel üretiminde kullanılabilir, gazın soğutulması sırasında açığa çıkan enerji de türbinlerde kullanılarak çöpten ve atıklardan enerji üretimi mümkün olmaktadır.



BİYOĞAZ - BİYOKÜTLE

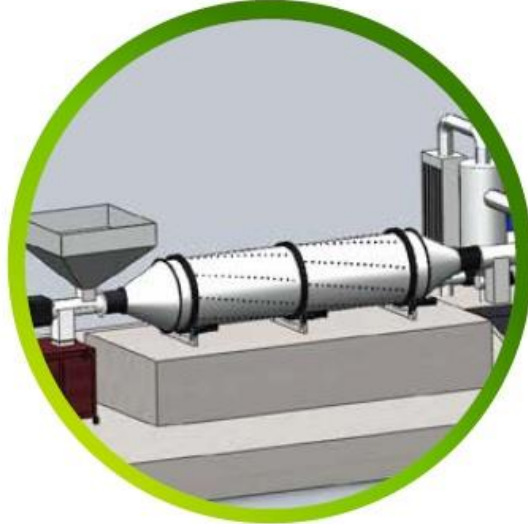
Atık Kurutma Sistemi



BİYOĞAZ - BİYOKÜTLE

Atık Kurutma Sistemi

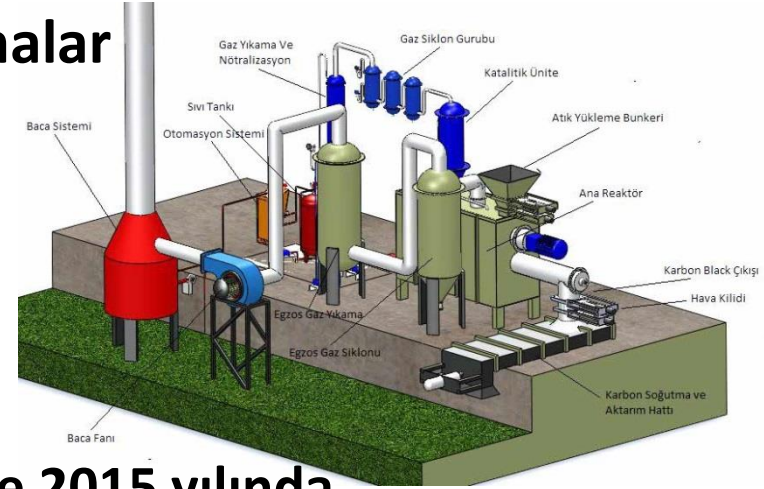
Kurutulacak atık, çamur pompaları vasıtası ile makinaya basılır, sıvı olan kısımlar mikronize gözenekli delikleri olan makinanın uç kısmındaki bölgeden süzülerek havuzlara gönderilir. İçerisinde kalan mikronize deliklerden geçmeyen parçacıklar makinanın çıkış ağzındaki ters kuvvet tesiri nedeni ile iyice sıkılarak suyu alınmış şekilde ayrı bir bölüme dökülür. Kalan bu katı bölüm kurutma sistemine alınarak bünyesindekinden minimize edilir.



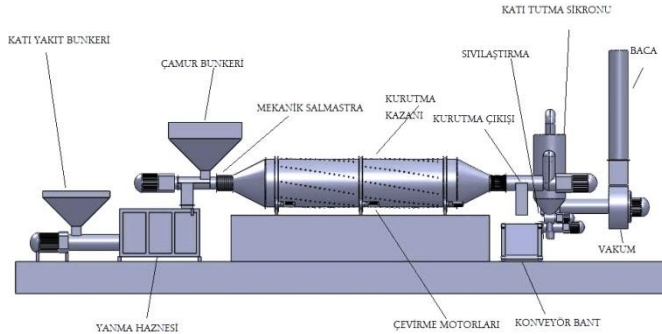
Katı atıklar piroliz jeneratörüne alınarak gazlaştırılır. İşlem sonucu açığa çıkan karbon ise gübre olarak değerlendirilir.

BİYOĞAZ - BİYOKÜTLE

Devam Eden Çalışmalar



Erzincan İli Tercan İlçesinde 2015 yılında hazırlanan proje ile ilçe ve köylerindeki atıkların enerji dönüşümü yapılarak elektrik üretimi gerçekleştirilmesi sağlanacak.



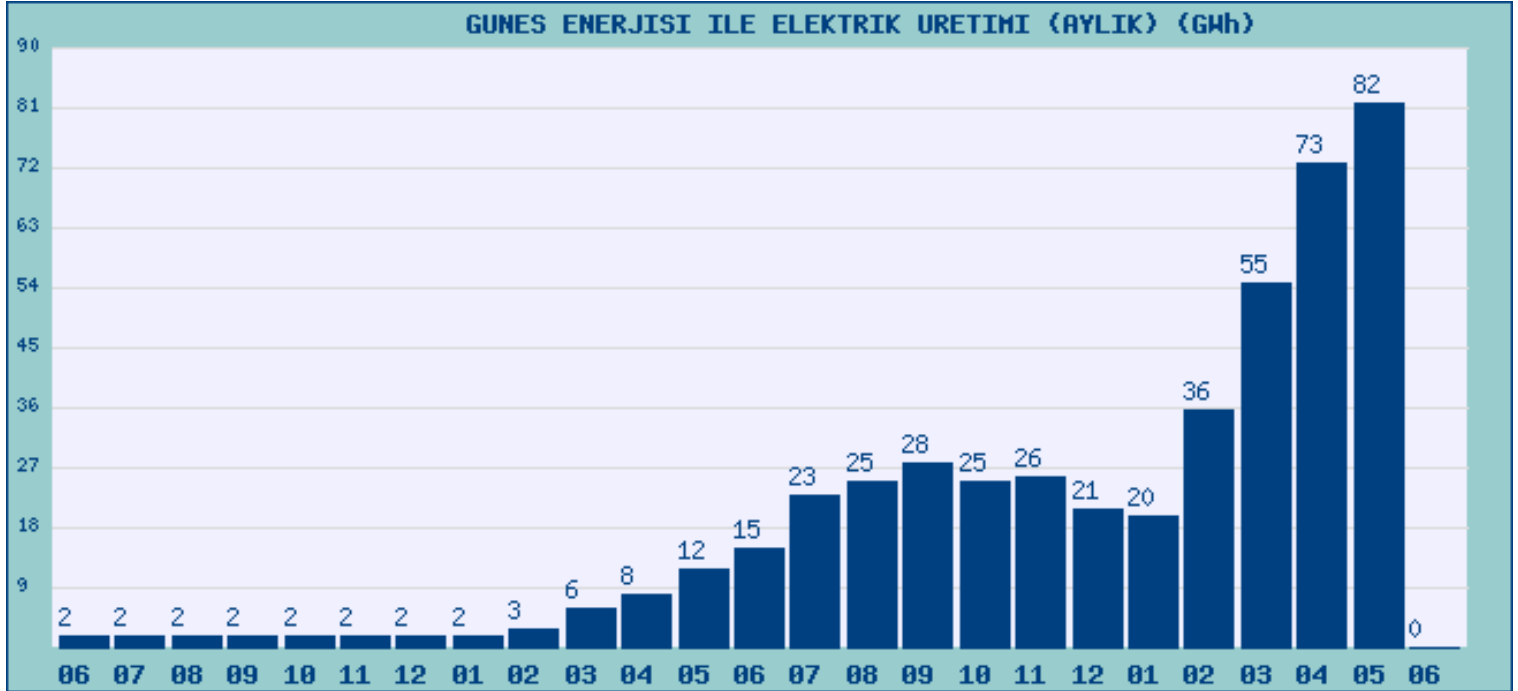
GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ



Türkiye'de bulunan Güneş Enerji Santrallerinin toplam kurulu gücü 505,90 MW'dır. 2015 yılında Güneş Enerji Santralleri ile 194.100.000 kilovatsaat elektrik üretimi yapılmıştır.

GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

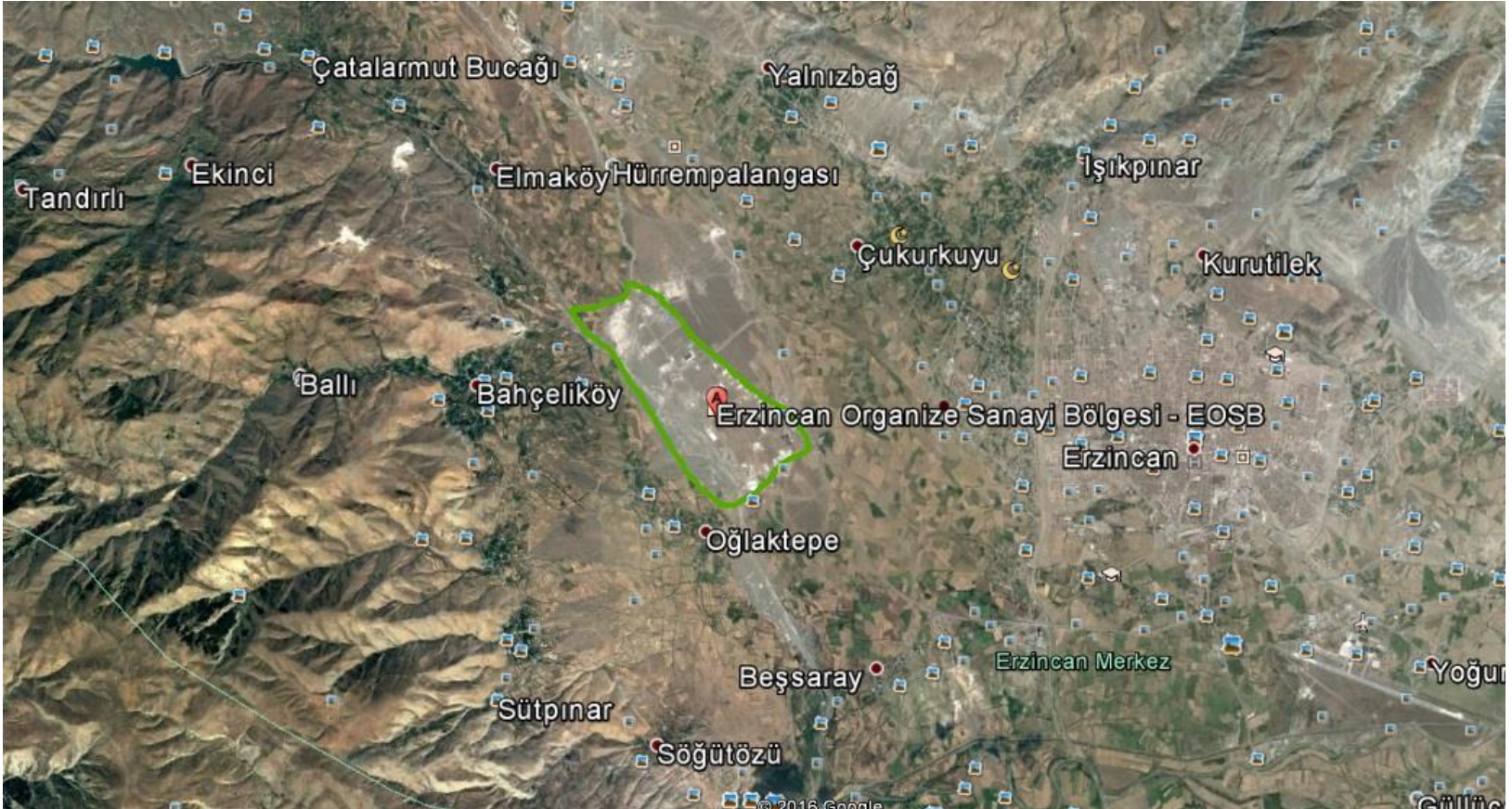
2016 yılı Mayıs ayı ve öncesi 24 aylık dönemde **güneş enerjisi** ile gerçekleştirilen **elektrik üretimi** grafiği.



GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

PROENYA OLARAK YAPTIĞIMIZ ÇALIŞMALAR

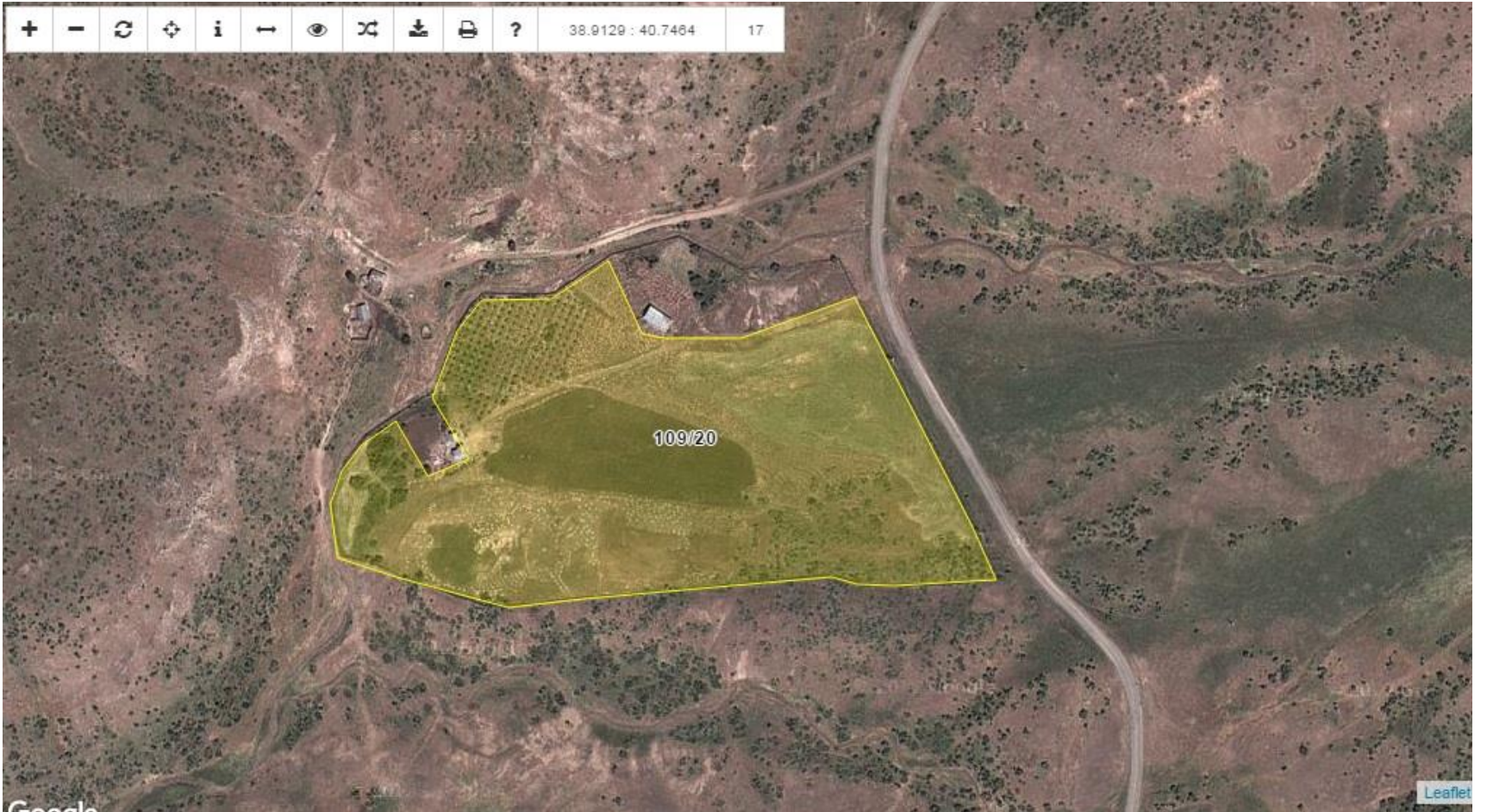
PROENYA VE ERZİNCAN OSB İŞBİRLİĞİ İLE HAZIRLANAN PROJEMİZ İLE OSB ARTIK KENDİ ELEKTRİĞİNİ KENDİSİ ÜRETİCEK



GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

PROENYA OLARAK YAPTIĞIMIZ ÇALIŞMALAR

1. BİNGÖL MERKEZ 3 MW GES



GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

PROENYA OLARAK YAPTIĞIMIZ ÇALIŞMALAR

2. ELAZIĞ KOVANCILAR 4 MW GES



GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

PROENYA OLARAK YAPTIĞIMIZ ÇALIŞMALAR

3. ERZİNCAN TERCAN 10 MW GES



GÜNEŞ ENERJİ SANTRALLERİ

PROENYA OLARAK YAPTIĞIMIZ ÇALIŞMALAR

4. AMASYA 500 KW GES
5. AYDIN 2 MW GES
6. MERSİN 1 MW GES
7. URFA 5 MW GES



RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ

Türkiye'de bulunan 146 Rüzgar Enerji Santrallerinin toplam kurulu gücü 4.947,30 MW'dır. 2015 yılında Rüzgar Enerji Santralleri ile 11.543.059.498 kilovatsaat elektrik üretimi yapılmıştır.



RÜZGAR ENERJİ SANTRALLERİ

PROENYA OLARAK ENERJİ SEKTÖRÜNDE EMİN ADIMLAR İLE İLERLEYEREK YAPTIĞIMIZ TÜM ÇALIŞMALARDA OLDUĞU GİBİ RÜZGAR SANTRALLERİNDE DE KALİTE VE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ BİZİM İÇİN BİRİNCİ SIRADA YER ALMAKTADIR.



2016 YILI BAŞLARINDA GÖRÜŞMELERE BAŞLADIĞIMIZ KONYA ALİBEYHÜYÜĞÜ SULAMA KOOPERATİFİ İÇİN GELİŞTİRDİĞİMİZ RÜZGAR SANTRALİ İLE ÜLKEMİZDEKİ SAYILI FİRMALAR ARASINDA YERİNİ ALMAYI PLANLAMAKTA

ENDÜSTRİYEL OTOMASYON



PROENYA KURULDUĞU GÜNDEN BU GÜNE KADAR SANAYİCİLER İLE İŞBİRLİĞİ İÇİNDE OLARAK SİSTEMLERİ İÇİN ARGE ÇALIŞMALARINI YAPMIŞTIR. ALMANYANIN ÖNDE GELEN OTOMASYON FİRMASI VOSSLOH İLE ÇALIŞMALARINA DEVAM EDEN PROENYA ENDÜSTRİYEL VE OTO SANAYİ SEKTÖRÜNDE MÜŞTERİ MEMNUNİYETİ VE KALİTEDEN ÖDÜN VERMEDEN ÇALIŞMALARINA DEVAM ETMEKTEDİR.

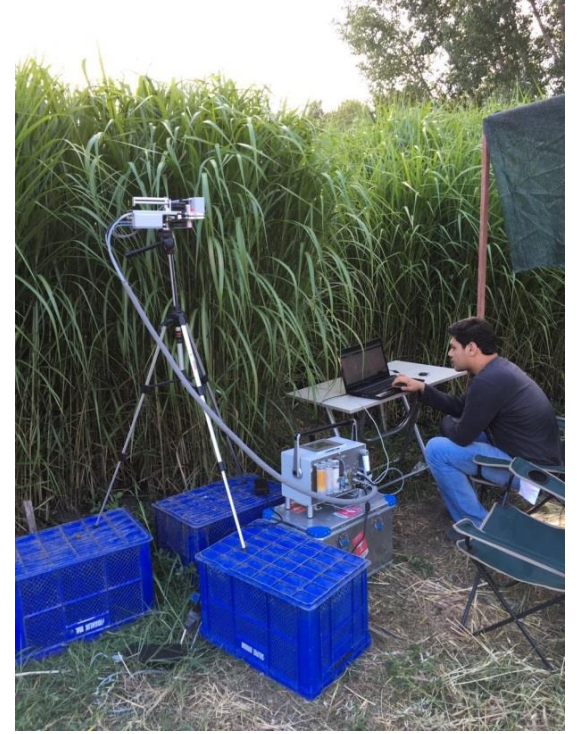
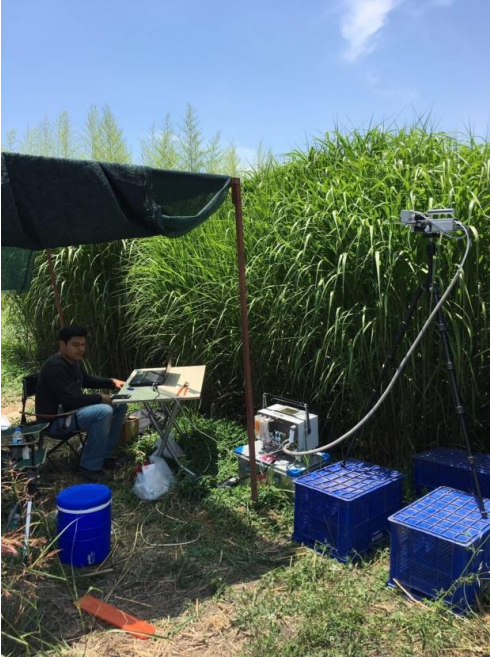
ENDÜSTRİYEL OTOMASYON



TARIM HAYVANCILIK

Biyoetanol

PROENYA olarak yaptığımız AR-GE çalışmalarının biri ise bitkilerden Biyoetanol üretimini daha verimli hale getirme çalışmalarıdır.



BİYOETANOL

Devam Eden Çalışmalar



TOPRAKSIZ TARIM UYGULAMASI

Full Otomatik Hydroponik Dikey Yetiştirme Ünitesi

Marka : Hydroser

Model : GROWTUBE



**Organik, ilaçsız,
sağlıklı aromatik
bitki ve
Sebzelerinizi
kendiniz
yetiřtirin.**

TOPRAKSIZ TARIM UYGULAMASI



Hydroser

Organik sıvı deniz yosunu gübresi

- ✓ Azot, kalsiyum, potasyum ve demir ağırlıklıdır.
- ✓ Düşük asit seviyesi ile bitki tarafından alımı kolaylaştırır.
- ✓ Organik asitler vasıtası ile bitkiyi destekler.
- ✓ Organik olduğu için yakma özelliği yoktur.
- ✓ Hydroser GOLD ile beraber bitkinin tüm elementsel gübre ihtiyacını görür.
- ✓ Yeşil sebzeler, meyve ağaçları, hububat, pamuk ve tütün gibi pek çok bitki türünde rahatlıkla kullanılır.
- ✓ Organik projelerde kullanılabilir. Sertifikasyonu vardır.
- ✓ Özel üretimler için bizi arayıp kullanım tavsiyesi için bilgi alınız.

Hydroser Gold

Organik sıvı deniz yosunu gübresi:

- ✓ Fosfor, potasyum, magnezyum ağırlıdır ağırlıklıdır. Diğer tüm gerekli iz (mikro) elementleri içerir.
- ✓ Düşük asit seviyesi ile bitki tarafından alımı kolaylaştırır.
- ✓ Organik asitler vasıtası ile bitkiyi destekler.
- ✓ Organik olduğu için yakma özelliği yoktur.
- ✓ Hydroser ile beraber bitkinin tüm elementsel gübre ihtiyacını görür.
- ✓ Yeşil sebzeler, meyve ağaçları, hububat, pamuk ve tütün gibi pek çok bitki türünde rahatlıkla kullanılır.
- ✓ Organik projelerde kullanılabilir. Sertifikasyonu vardır.
- ✓ Özel üretimler için bizi arayıp kullanım tavsiyesi için bilgi alınız.

HYDROSER NEDİR?

HYDROSER organik, sıvı, deniz yosunu gübresidir.

- ✓ Sıvı organik gübre bitkiye göre formüle edilmiştir.
- ✓ Bitkiye göre formüle edilen ilk organik gübredir.
- ✓ İçinde bitki tarafından ihtiyaç duyulan tüm elementler yeterli oranda mevcuttur.
- ✓ Hem yapraktan ve hem de toprağa uygulamaya yapılabilir.
- ✓ Kimyasal gübrelerin aksine organik enzim ve asitleri içerir.

Gübre adına her şey.....

ARAYIN:

PHONE :
E-MAIL :
Web :



HYDROSER & GOLD

Organik yetiştirmenin formülü
Formülasyonlu Organik Deniz Yosunu Gübresi



HYDROSER LTD STI

TOPRAKSIZ TARIM UYGULAMASI



ORGANİK

Özel ürüne özel gübre.....

Uygulanabilen ürünler ..

- ✓ Hidroponik sera üretimleri
- ✓ Marullar
- ✓ Yeşil ve aromatik bitkiler.
- ✓ Elma, badem, kiraz, zeytin, incir gibi ağaçlar
- ✓ Tarla hububat üretimleri
- ✓ Tarla bakliyat ürünleri.
- ✓ Pamuk ve tütün.
- ✓ Lahana, karnabahar, brokoli gibi laşlık ürünler.
- ✓ Çiçek üretimleri
- ✓ Sakarı bitkileri, gib süs bitkileri
- ✓ Patates, soğan ve pırasa gibi tarla bitkileri
- ✓ Fide üretimlerinde...
- ✓ Üzüm bağlarında.

Hydroser neden özel gübredir ?

organik tüm gübreler elde edilirken formüle edilmezler, var olan elde edilir, ancak Hydroser GOLD formüle edilmiş ve tüm makro ve mikro elementler bitkinin gerekliliğine göre ayarlanmıştır.

Düşük asit seviyesi ile toprağın kirecini çözer.

GÜBREDE BEKLENİLENDEN FAZLASI,
DÜNYADAKİ İLK ORGANİK FORMÜLE EDİLMİŞ GÜBRE KOMPLEKSİ

Kimyasal değil, ORGANİK..

- ✓ Kimyasal gübrelerin veremedikleri enzim ve organik asitleri içerir..
- ✓ Kimyasal kalıntı yoktur.
- ✓ Ürünleri yakmaz, canlılara zehirli değildir.
- ✓ Mahsulün kök sistemi büyümeye teşvik eder.
- ✓ Toprakta zararlı basilli azalmasına yol açar.
- ✓ Hastalık bitki kök sistemlerinin direncini artırır.
- ✓ Toprağın yapısını iyileştirir.
- ✓ Tohumun çimlenme gücünü artırır ve pestisit kalıntısının azaltılmasına etki eder.



Fidelerde kullanım

İÇERİKLER F1 A

Organik madde	W/W	%25,5
Toplam Azot	W/W	%5,4
Suda çözünür potasyum oksit (K ₂ O)	W/W	%2,2
Ca	W/W	%6,14
Alginiik Asit	W/W	%0,8
Fe	W/W	%0,2
EC		9,7 dS/m
pH		5,4

İÇERİKLER F1 B

Organik madde	W/W	%14
Organik karbon	W/W	% 8,2
Toplam Azot	W/W	%2,3
Alginiik asit	W/W	%0,4
Potasyum oksit (K ₂ O)	W/W	%2,5
Bakır (Cu)	W/W	%0,003
Fosfor P205	W/W	%1,2
Magnezyum (Mg)	W/W	%1,13
Çinko (Zn)	W/W	%0,01
Mangan (Mn)	W/W	%0,1
Bor (B)	W/W	%0,03
Molipten (Mo)	W/W	%0,0026
Kükürt (S)	W/W	% 1,65
pH		5,3

Full Otomatik Hydroponik Dikey Yetiştirme Ünitesi



Sizlere ful otomatik yetiştirme ünitemiz olan **Growtube** sunmaktan mutluyuz. Bu ünite ile bizler lezzetli

- Marullar,
- Kekik ve nane gibi Aromatik bitkiler
- Maydanoz ve dereotu gibi otlar,
- Ispanak gibi mini yaprak sebzeler,
- Çilek
- Kivi
- Domates biber salatalık fasulye gibi sebzeler
- Elma? Neden olmasın!!!!

YETİŐTİREBİLİYORUZ.. Kısacası dar alanda kocaman bir bahçeniz

Full Otomatik Hydroponik Dikey Yetiştirme Ünitesi



Domates



Marul



Kekik

Bu Ünite kimler için?:

- 1- Ailesine ve çocuklarına sağlıklı ve ilaçsız sebze yedirmek isteyenler için ev kullanımında, özellikle çok sıcak ve soğuk bölgeler için ideal.
- 2- Müşterilerine çok taze, yabancı ot ve böcek olmayan ürünler sunma idealinde olan restoranlar için, .
- 3- Aynı amaç konsept için Otel ve tatil köyleri.
- 4- Fide üretim laboratuvarları ve fide üreticileri için,
- 5- **Organik** ürün yemek isteyenler için, Amerikan USDA organik sertifikası alınabilir ürünler üretmek isteyenler, .
- 6- Müşterilerine sağlıklı temiz ve taze ürün sunmak, yeşilliklerde ürün kaybı yaşamak istemeyen, daha uzun raf ömrü olan ürünler sunmak isteyen marketler.

Full Otomatik Hydroponik Dikey Yetiştirme Ünitesi

Bazı teknik özellikler:

- 1- Yetiştirme ünitesi ölçüleri: çap 85 cm, yükseklik 170 cm.
- 2- 12 yetiştirme kanalı, çeşide göre her kanalda 7 veya daha fazla bitki yetiştirebilme. Yani toplamda 84 marul veya aromatik bitkiler veya 12 domates bitkisi veya marul aromatik bitki veya tomates gibi karışık olarak yetiştirebilme imkanı.
- 3- Opsiyonel EC pH gübreleme otomasyonu ve sulama suyu sıcaklığını takip edebilme,
- 4- Aydınlatma zamanlayıcısı
- 5- Opsiyonel UV dezenfeksiyon ve zamanlayıcısı,
- 6- Opsiyonel filtre takımı,
- 7- 3 adet 150 cm T5 florasan lamba konumlandırılmış şekilde ve 360 derece ışıklandırma sağlar. Bununla birlikte LED ışıklandırma opsiyonel olarak florasan lambanın yerine monte edilebilir. LED tabii ki enerji tasarrufu sağlar ama fiyatı biraz daha fazladır.
- 8- Gerekli tüm kablo balast ünite üzerinde dizayn edilmiş ve çalışır haldedir. Böylece tüm ünite bitkileriniz için hazırdır. Parçaları doğru birleştirmek gibi bir zorluk yoktur.
- 9- Ana sulama pompası hazır ve dahildir.
- 10-30 litrelik su stok haznesi dahildir..
- 11- Metal ađ ve alüminyum konstrüksiyonu ile şık görünümü vardır.
- 12- Sulama zamanlayıcı dahildir.
- 13- Kullanılan yetiştirme ortamı dahildir. .
- 14-Sulama ve drenaj hatları kurulmuş ve kullanıma hazırdır.

Full Otomatik Hydroponik Dikey Yetiştirme Ünitesi



Fiyatlar:

Otomatize edilmemiş florasan aydınlatma 500 euro/ünite

Ful otomatize edilmiş LED ışıklandırma 1000 euro /ünite

Ful otomatize florasan aydınlatma 900 euro/ünite

Ful otomatize edilmiş LED aydınlatma ikiz model 1600 euro/ 2 ünite

Başarısı garanti olan ful otomatize Growtube fidelerinizi dikmeye hazırdır.

Bu fiyatlar en yakın rakiplerine göre iyidir. Fiyatlara nakliye ve vergi dahil değildir.

Garanti; konstrüksiyon, aydınlatma, kablo ve su tesisatı için geçerlidir.

İlk kullanım için organik hazır formülasyonlu gübresi hediyemizdir.

Garanti harici:

Su pompası garanti haricidir.

İsteğe göre farklı ölçü ve metal özelliklerinde kurulabilir. Bu durumda fiyatları tekrar gözden geçirmek gerekir.

Full Otomatik Hydroponik Dikey Yetiştirme Ünitesi



Bu inovatif tasarım oldukça az elektrik enerjisi kullanır. Her bir LED sadece 20 w dır.

Yetiştirme kanalları bağımsız kontrol ve hasat edilebilir. Takılması kolaydır.

Saygılarımızla

TARIM HAYVANCILIK

TARIMA DAYALI İHTİSAS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ (Besi) (TDİOSB) PROJESİ



TARIM HAYVANCILIK

1. PROJENİN YERİ VE TANIMI:

Şanlıurfa Tarıma Dayalı İhtisas Organize Sanayi Bölgesi (Besi) Projesi, Şanlıurfa- Gaziantep karayolunun 15. km sinde yer almaktadır.

Projeye konu alan, 830 ha olup, OSB olarak ayrılan alanın doğusunda kalmaktadır. Proje alanı ile II. OSB alanının arasında, oluşması muhtemel etkileşimi önlemek amacı ile 300 m sağlık koruma bandı mesafesi bırakılmıştır. Proje alanının II. OSB alanı dışında kalan diğer sınırlarından iç kısma doğru 50 m sağlık koruma bandı bırakılmıştır.

Proje alanı tamamen besi işletmelerine yönelik olarak projelendirilmiştir. Besi işletmeleri 200 başlık olarak tasarlanmış olup 125mx40 m ebatlarında 5000 m² olarak planlanmıştır. Proje alanının geneli itibari ile engebeli bir arazi yapısına sahip olması ve bölgede hakim rüzgar yönü gibi faktörler dikkate alınarak ahır yerleşimleri planlanmıştır. Proje alanında planlanan ahır işletmeleri arası mesafe en az 40 m olacak şekilde yerleştirilmiştir. Bu mesafede dikkate alınacak olan mesafe hayvanların barındığı ahırlar arasındaki mesafedir. Yardımcı işletmeler arasındaki bu mesafe dikkate alınmamıştır.

Proje alanındaki işletmelerin sayısı toplamı; 532 dir. Her işletmede 200 baş hayvanın barındırılacağı hesabı ile toplam 106.400 büyükbaş hayvanın besi amacı ile barındırılması mümkün olacaktır

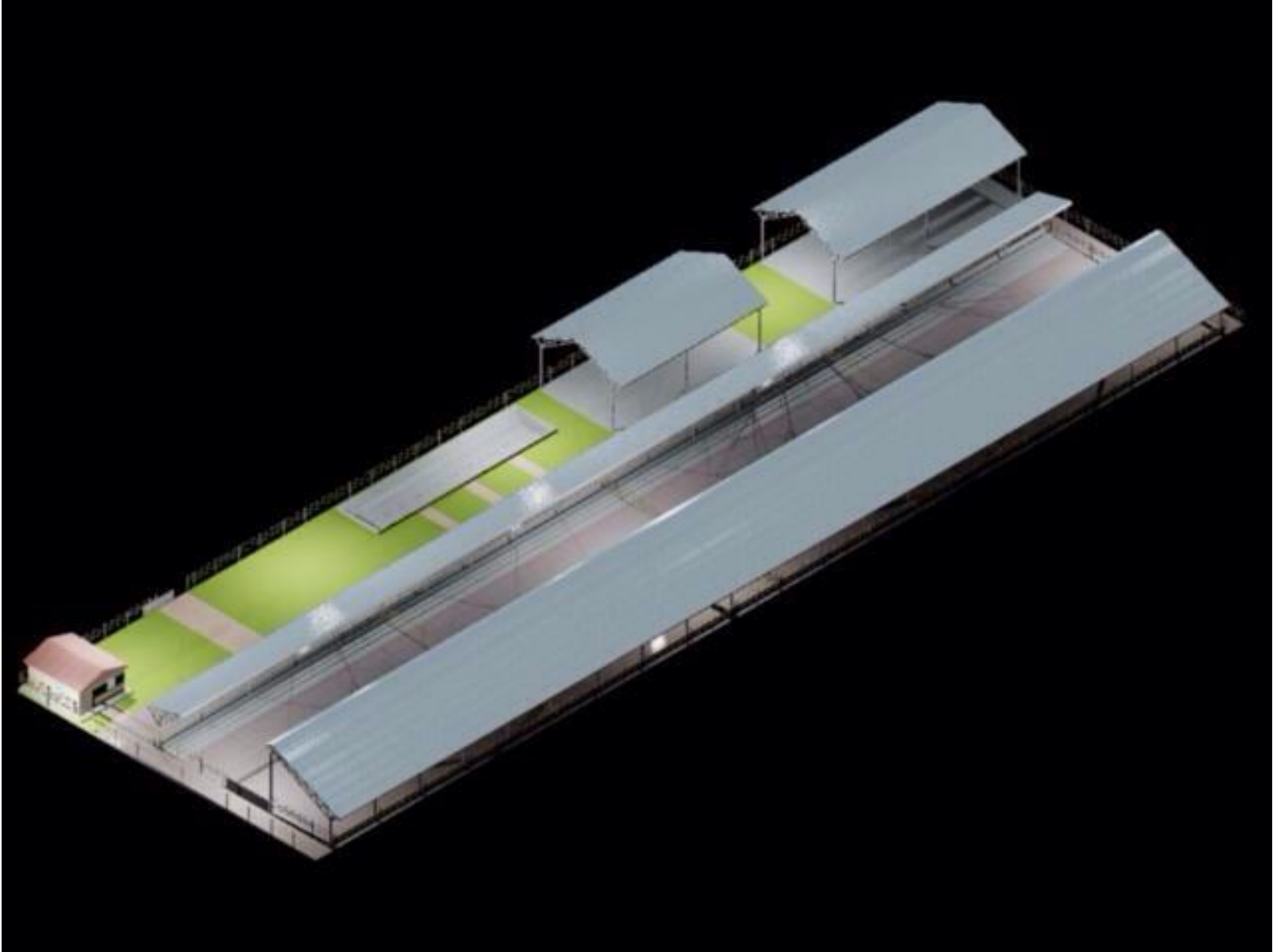
TARIM HAYVANCILIK

TARIMA DAYALI İHTİSAS ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ (Besic) (TDİOSB) PROJESİ



TARIM HAYVANCILIK

Tarım Hayvancılık Alanında Şanlıurfa da Yaptığımız Yatırım Planı



TARIM HAYVANCILIK





***PROENYA SAYGILAR
SUNAR***